令和７年度

佐世保情報産業プラザ自家用電気工作物及び電力量計等更新業務

設　計　書

長崎県産業労働部新産業推進課

業 務 番 号　：　７新産 第33号

業　務　名　：　佐世保情報産業プラザ自家用電気工作物及び電力量計等更新業務

業 務 場 所　：　佐世保情報産業プラザ　第１棟・第２棟（佐世保市崎岡町）

業 務 期 間　：　契約日 ～ 令和８年１月30日

業 務 概 要

	建物名称	構造	階数
建 物 概 要	佐世保情報産業プラザ　第1棟	RC造	3階
	佐世保情報産業プラザ　第2棟	RC造	2階

	名　　称	数　量	単　位	金　　額	備　　考
	（直接業務費）				
	電気設備	1	式		
	計				
	諸経費	1	式		
	合計（業務価格）	1	式		
	消費税等相当額（10%）	1	式		
	総合計（業務費）	1	式		

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
第１棟	1	式		
第２棟	1	式		
計				

第１棟

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
自家用電気工作物	1	式		
電力量計	1	式		
計				

第２棟

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
自家用電気工作物	1	式		
電力量計	1	式		
計				

第１棟　自家用電気工作物

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
高圧気中開閉器	7.2kVA 300A 方向性 VT・LA内蔵 SOG制御装置(SUS製ﾎﾞｯｸｽ)	1	台			
ｴｽﾛﾝﾛｰﾌﾟ	赤・白　各10m	1	式			
配線材料	PDC電線、分岐ｽﾘｰﾌﾞｶﾊﾞｰ等	1	式			
高圧交流負荷開閉器（LBS）	7.2kV 200A ｱﾀﾞﾌﾟﾀ・ﾊﾞﾘｱ付	4	台			
LBS用ﾋｭｰｽﾞ	PF G30A 40kA	6	個			
LBS用ﾋｭｰｽﾞ	PF G40A 40kA	5	個			
高圧進相ｺﾝﾃﾞﾝｻ	60Hz 油入 L=6% 100kvar	1	台			
高圧進相ｺﾝﾃﾞﾝｻ用直列ﾘｱｸﾄﾙ	60Hz 油入 L=6% 100kvar	1	台			
雑材消耗品		1	式			
施工費	深夜作業	1	式			
電気主任技術者立会費	深夜作業	1	式			
高所作業車	ﾄﾗｯｸ架装ﾘﾌﾄ 12m	1	台			
投光器車	ﾄﾗｯｸ架装ﾘﾌﾄ 9m	1	台			
産廃処分費		1	式			
計						

第１棟　電力量計

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
積算電力量計（ﾌﾞﾚｰｶｰ形）ﾃﾅﾝﾄ盤	単相3線 100V 30A ﾊﾟﾙｽ発信機能付 検定付	11	個			
積算電力量計（ﾌﾞﾚｰｶｰ形）ﾃﾅﾝﾄ盤	単相3線 100V 120A ﾊﾟﾙｽ発信機能付 検定付	10	個			
積算電力量計（ﾌﾞﾚｰｶｰ形）	単相3線 100V 30A ﾊﾟﾙｽ発信機能付 検定付	1	個			
積算電力量計（ﾌﾞﾚｰｶｰ形）	単相3線 100V 120A ﾊﾟﾙｽ発信機能付 検定付	2	個			
積算電力量計（ﾌﾞﾚｰｶｰ形）	単相3線 100V 250A ﾊﾟﾙｽ発信機能付 検定付	5	個			
積算電力量計（ﾌﾞﾚｰｶｰ形）	三相3線 200V 30A ﾊﾟﾙｽ発信機能付 検定付	6	個			
積算電力量計（ﾌﾞﾚｰｶｰ形）	三相3線 200V 120A ﾊﾟﾙｽ発信機能付 検定付	12	個			
積算電力量計（ﾌﾞﾚｰｶｰ形）	三相3線 200V 250A ﾊﾟﾙｽ発信機能付 検定付	3	個			
雑材消耗品		1	式			
機器取替費	一部深夜作業	1	式			
電力監視ｼｽﾃﾑﾃﾞｰﾀ更新	動作確認、積算値ﾃﾞｰﾀ書換	50	点			
電力監視ｼｽﾃﾑ計量値照合	1カ月後点検 現地～事務所間 計量値照合	50	点			
産廃処分費		1	式			
計						

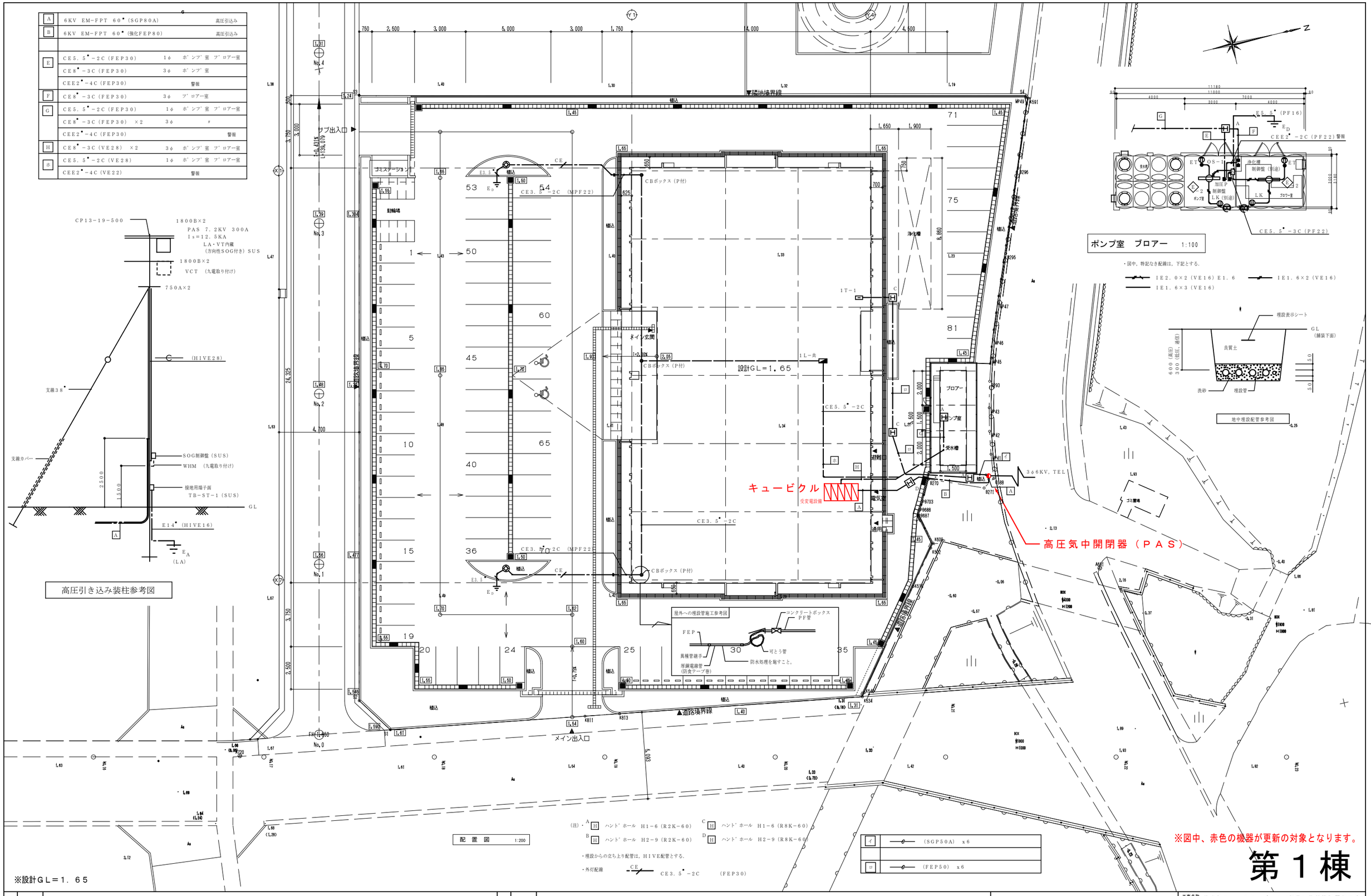
第２棟　自家用電気工作物

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
高圧気中開閉器	7.2kVA 300A 方向性 VT・LA内蔵 SOG制御装置(SUS製ﾎﾞｯｸｽ)	1	台			
ｴｽﾛﾝﾛｰﾌﾟ	赤・白　各10m	1	式			
配線材料	PDC電線、分岐ｽﾘｰﾌﾞｶﾊﾞｰ等	1	式			
高圧交流負荷開閉器（LBS）	7.2kV 200A ｱﾀﾞﾌﾟﾀ・ﾊﾞﾘｱ付	4	台			
LBS用ﾋｭｰｽﾞ	PF G20A 40kA	3	個			
LBS用ﾋｭｰｽﾞ	PF G30A 40kA	8	個			
高圧進相ｺﾝﾃﾞﾝｻ	60Hz 油入 L=6% 75kvar	1	台			
高圧進相ｺﾝﾃﾞﾝｻ用直列ﾘｱｸﾄﾙ	60Hz 油入 L=6% 75kvar	1	台			
雑材消耗品		1	式			
施工費	深夜作業	1	式			
電気主任技術者立会費	深夜作業	1	式			
高所作業車	ﾄﾗｯｸ架装ﾘﾌﾄ 12m	1	台			
投光器車	ﾄﾗｯｸ架装ﾘﾌﾄ 9m	1	台			
産廃処分費		1	式			
計						

第２棟　電力量計

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
積算電力量計（ﾌﾞﾚｰｶｰ形）ﾃﾅﾝﾄ盤	単相3線 100V 30A ﾊﾟﾙｽ発信機能付 検定付	4	個			
積算電力量計（ﾌﾞﾚｰｶｰ形）ﾃﾅﾝﾄ盤	単相3線 100V 120A ﾊﾟﾙｽ発信機能付 検定付	9	個			
積算電力量計（ﾌﾞﾚｰｶｰ形）	単相3線 100V 30A ﾊﾟﾙｽ発信機能付 検定付	1	個			
積算電力量計（ﾌﾞﾚｰｶｰ形）	単相3線 100V 120A ﾊﾟﾙｽ発信機能付 検定付	2	個			
積算電力量計（ﾌﾞﾚｰｶｰ形）	単相3線 100V 250A ﾊﾟﾙｽ発信機能付 検定付	2	個			
積算電力量計（ﾌﾞﾚｰｶｰ形）	三相3線 200V 30A ﾊﾟﾙｽ発信機能付 検定付	4	個			
積算電力量計（ﾌﾞﾚｰｶｰ形）	三相3線 200V 120A ﾊﾟﾙｽ発信機能付 検定付	12	個			
雑材消耗品		1	式			
機器取替費	一部深夜作業	1	式			
電力監視ｼｽﾃﾑﾃﾞｰﾀ更新	動作確認、積算値ﾃﾞｰﾀ書換	34	点			
電力監視ｼｽﾃﾑ計量値照合	1カ月後点検 現地～事務所間 計量値照合	34	点			
産廃処分費		1	式			
計						

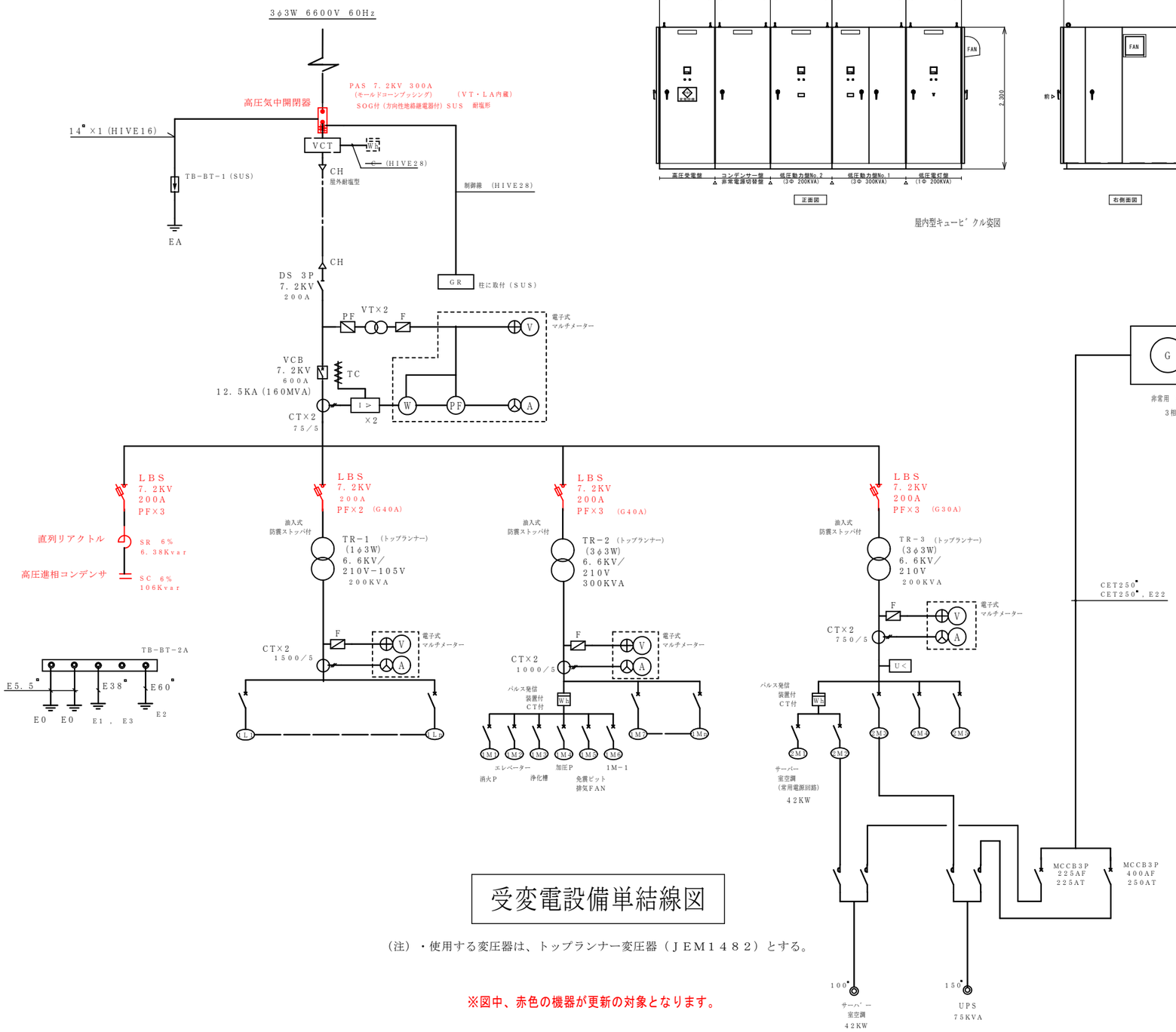
A	6KV EM-FPT 60° (SGP80A)		高圧引込み
B	6KV EM-FPT 60° (強化FEP80)		高圧引込み
E	CE5.5°-2C (FEP30)	1φ	ポンプ室 ブロアー室
	CE8°-3C (FEP30)	3φ	ポンプ室
	CEE2°-4C (FEP30)		警報
F	CE8°-3C (FEP30)	3φ	ブロアー室
G	CE5.5°-2C (FEP30)	1φ	ポンプ室 ブロアー室
	CE8°-3C (FEP30) ×2	3φ	〃
	CEE2°-4C (FEP30)		警報
H	CE8°-3C (VE28) ×2	3φ	ポンプ室 ブロアー室
赤	CE5.5°-2C (VE28)	1φ	ポンプ室 ブロアー室
	CEE2°-4C (VE22)		警報

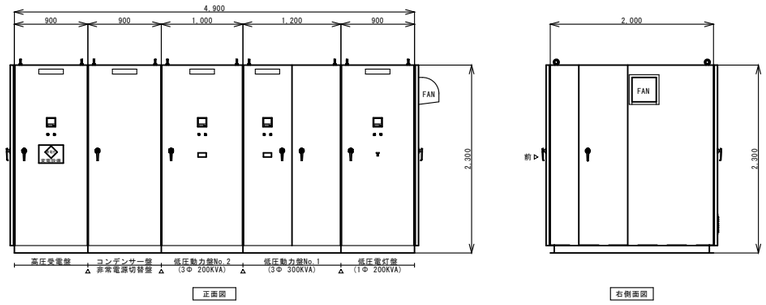


記事		設計変更	

株式会社 建友社建築設計事務所
〒852-8117 長崎市平野町3-5 TEL095(代表)847-8181
1級建築士事務所 長崎県知事登録 第114145号
1級建築士 国土交通大臣登録 第149014号 木場 赫志

工事名称	佐世保ニューテクノパーク（仮称）集積施設電気工事						
図面名称	構内配電・弱電線路設備図						
社長	部長	担当	製図	Date	Scale	図面番号
				2006 02	1:100 1:200	E-04





屋内型キュービクル姿図

受変電設備単結線図

(注) ・使用する変圧器は、トップランナー変圧器(JEM1482)とする。

※図中、赤色の機器が更新の対象となります。

第1棟

No	遮断器	備考
1L1	MCCB3P 100AF60AT	1L-1A, 1L-2A, 1L-3A 12KVA
1L2	MCCB2P 100AF75AT	1L-1B, 1L-2B, 1L-3B, 1L-1C 13KVA
1L3	MCCB2P 100AF75AT	1L-1D, 1L-1E, 1L-2E 15KVA
1L4	MCCB3P 50AF40AT	1L-管 8KVA
1L5	MCCB3P 225AF150AT	1L-共(2L-共, 3L-共) 30KVA
1L6	MCCB3P 100AF100AT	2L-1A, 2L-1B~2L-2B 19KVA
1L7	MCCB3P 225AF125AT	2L-2A, 2L-3B~2L-5B 25KVA
1L8	MCCB3P 225AF150AT	3L-1A 20KVA
1L9	MCCB3P 225AF150AT	3L-2A 20KVA
1L10	MCCB2P 100AF75AT	シャワー室 電気温水器 13KVA
1L11	MCCB3P 225AF225AT	予 備
1L12	225AF	スペース
1M1	MCCB3P 50AF50AT	消火P 7.5KW
1M2	MCCB3P 50AF40AT	エレベーター 4.2KW
1M3	MCCB3P 100AF75AT	浄化槽 8.0KW
1M4	MCCB3P 100AF75AT	加圧P 7.5KW
1M5	MCCB3P 50AF30AT	免震ピット排気FAN 3.0KW
1M6	MCCB3P 50AF20AT	1M-1 0.29KW
1M7	MCCB3P 400AF250AT	RS-1-1 45KW
1M8	MCCB3P 400AF350AT	RS-1-2 60KW
1M9	MCCB3P 225AF125AT	RS-2 18KW
1M10	MCCB3P 225AF225AT	RS-3 37KW
1M11	MCCB3P 225AF125AT	RS-4 19KW
1M12	MCCB3P 225AF225AT	RS-4 37KW
1M13	MCCB3P 225AF225AT	RS-4 45KW
1M14	MCCB3P 225AF225AT	予 備
1M15	MCCB3P 225AF225AT	予 備
1M16	MCCB3P 225AF	スペース
2M1	MCCB3P 225AF225AT	サーバー室空調(常用電源回路) 42KW
2M2	MCCB3P 225AF225AT	サーバー室空調(発電機回路) 42KW
2M3	MCCB3P 400AF250AT	UPS 70KVA
2M4	MCCB3P 225AF225AT	予 備
2M5	MCCB3P 225AF225AT	予 備

【 商用停電・復電時の動作 】

① 商用停電→受変電にて不足電圧"27"検出。

② 制御線を経て発電機側・"27"検出。(2秒間停電確認)

③ 停電確認後、発電機エンジン始動。(10秒以内に電圧確立)

④ 発電機より電圧確立"84G"検出→自動切替器(MC-DT)発電機側に切替。

⑤ 復電→"27"解除→MC-DT・商用側に切替→通常時に復旧。

※ 商用停電～MC・DT切替間は、UPSにて無停電維持とする。

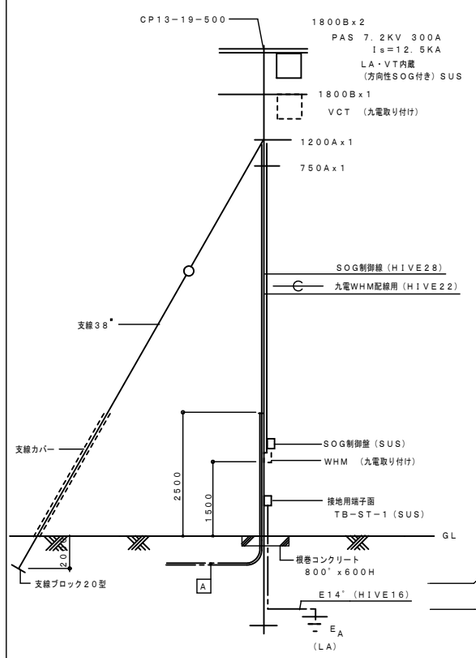
記事		設計変更	

株式会社 建友社建築設計事務所
〒852-8117 長崎市平野町3-5 TEL095(代表)847-8181
1級建築士事務所 長崎県知事登録 第114145号
1級建築士 国土交通大臣登録 第14901号 木場 耕志

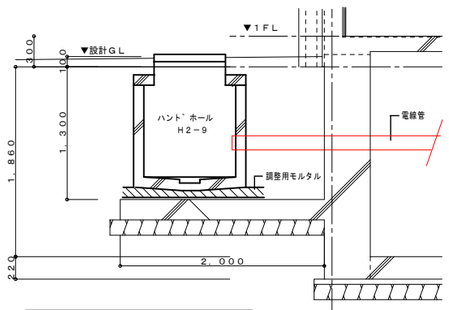
工事名	慶世保ニューテクノパーク(仮称)集積施設電気工事						
図面名称	受変電設備図						
社長	部長	担当	製図	Date 2006 02	Scale 1:100	図面番号 E-06	

A	6KV CET 60゜(G82)		高圧引込み
B	6KV CET 60゜(強化FEP80)		高圧引込み
C	CE8゜−3C x2(FEP50)	3φ	ﾎﾟﾝﾌﾟ室 ﾌﾞﾛｱｰ室
	CET150゜x2, E38゜(FEP80x2)	3φ	発電機
	CEE2゜−2Cx2(FEP40)		発電機停電信号、電圧確立信号
	CE5.5゜−2C(FEP30)	1φ	ﾎﾟﾝﾌﾟ室 ﾌﾞﾛｱｰ室
	CE5.5゜−2C(FEP30)	1φ	発電機保持
	CEE2゜−4C x2(FEP40)	警報	(加圧P、浄化層)(発電機)
E	CE5.5゜−2C(FEP30)	1φ	ﾎﾟﾝﾌﾟ室 ﾌﾞﾛｱｰ室
	CE8゜−3C(FEP30)	3φ	ﾎﾟﾝﾌﾟ室
	CEE2゜−4C(FEP30)		警報
F	CE8゜−3C(FEP30)	3φ	ﾌﾞﾛｱｰ室
G	CE5.5゜−2C(FEP30)	1φ	発電機保持
	CET150゜x2, E38゜(FEP80x2)	3φ	発電機
	CEE2゜−2Cx2(FEP40)		発電機停電信号、電圧確立信号
	CEE2゜−4C(FEP30)		警報(発電機)
i	CEE2゜−2C (HIVE22)		液面計測
	E5.5゜	ED	ローリー接地

イ	(G54) x6	NTTx2, QTx1, CATVx1, 予備x2
ロ	(FEP50) x6	NTTx2, QTx1, CATVx1, 予備x2



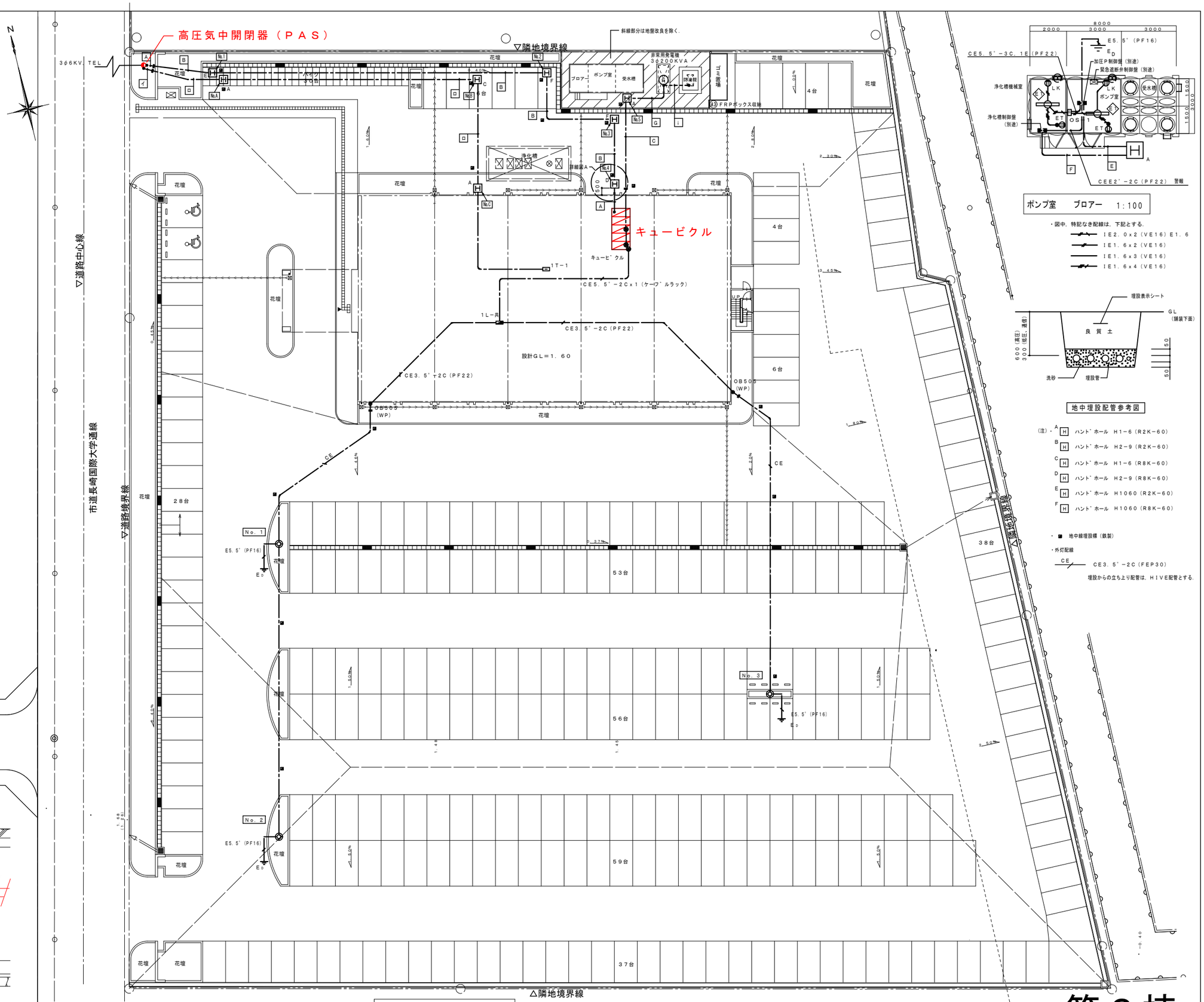
高圧引き込み装柱参考図



ハンドホール設置参考図

詳細図A

＊弱電用ハンドホールも同様とする.



配 置 図 1:200

※図中、赤色の機器が更新の対象となります。

ポンプ室 ブロアー 1:100

・図中、特記なき配線は、下記とする.

- IE2.0x2(VE16) E1.6
- IE1.6x2(VE16)
- IE1.6x3(VE16)
- IE1.6x4(VE16)

地中埋設配管参考図

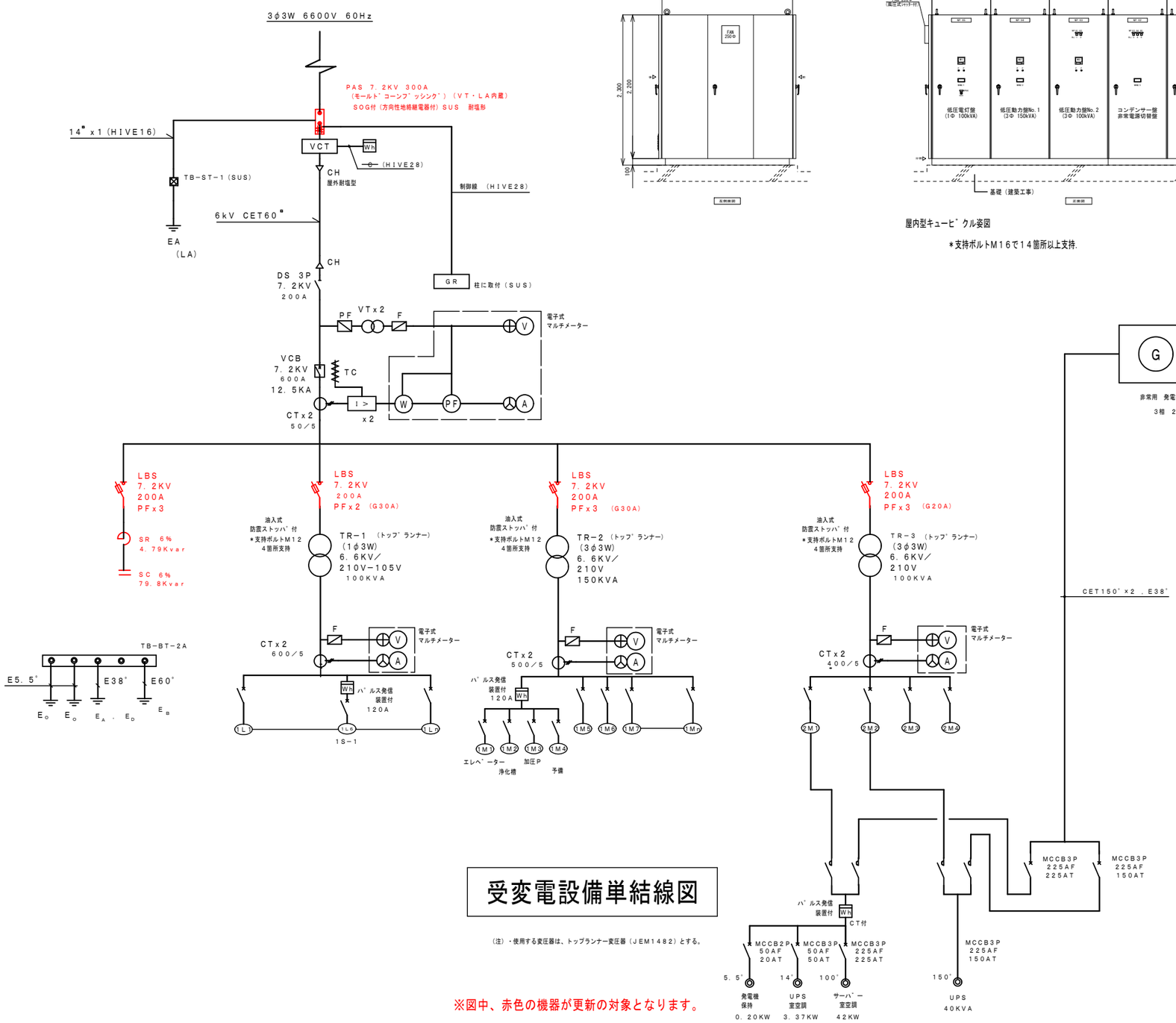
(注)・A H ハンドホール H1−6(R2K−60)
B H ハンドホール H2−9(R2K−60)
C H ハンドホール H1−6(R8K−60)
D H ハンドホール H2−9(R8K−60)
E H ハンドホール H1060(R2K−60)
F H ハンドホール H1060(R8K−60)

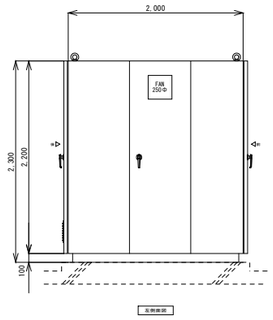
・■ 地中線埋設標(鉄製)

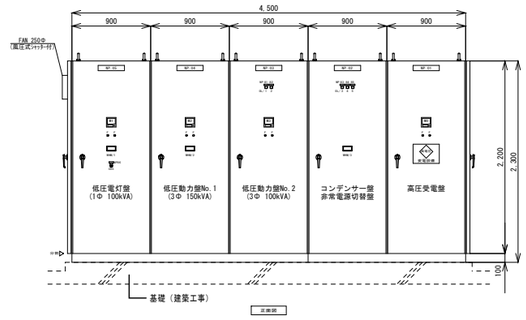
・外灯配線
CE CE3.5゜−2C(FEP30)
埋設からの立ち上り配管は、HIVE配管とする.

第２棟

人・街・環境との調和 株式会社 建友社建築設計事務所 1級建築士事務所 長崎県知事登録 第11913号 1級建築士 国土交通大臣登録 第149014号 木場	Date 2008/05 CHECK 林志	担当 柳原 設図	工事名称 佐世保情報産業プラザ第２棟 電気工事
			図面名称 構内配電・弱電線路設備図
			Scale 1:200/A1 1:400/A3
			図面番号 E−005







屋内型キュービクル姿図

＊支持ボルトM16で14箇所以上支持.

受変電設備単結線図

（注）・使用する変圧器は、トップランナー変圧器（JEM1482）とする。

※図中、赤色の機器が更新の対象となります。

No	遮断器		備考	
1L1	MCCB3P	100AF100AT	1L-2A, 1L-3A, 1L-B	18KVA
1L2	MCCB3P	100AF100AT	1L-管, 1L-1A, 1L-C	18KVA
1L3	MCCB3P	225AF150AT	1L-共（2L-共）	30KVA
1L4	MCCB3P	100AF100AT	2L-4A, 2L-5A, 2L-B	19KVA
1L5	MCCB3P	225AF125AT	2L-1A, 2L-2A, 2L-3A	21KVA
1L6	MCCB2P 200V	50AF40AT	1S-1 シャワーユニット	7KVA
1L7	MCCB3P	100AF100AT	予備	
1L8	MCCB3P	225AF150AT	予備	
1L9		225AF	スペース	
1L10		225AF	スペース	
				計 113KVA
1M1	MCCB3P	50AF40AT	エレベーター	3.5KW
1M2	MCCB3P	50AF40AT	浄化槽	2.5KW
1M3	MCCB3P	100AF75AT	加圧P	7.5KW
1M4	MCCB3P	50AF50AT	予備	
1M5	MCCB3P	225AF200AT	RS-1	32KW
1M6	MCCB3P	225AF175AT	RS-2	26KW
1M7	MCCB3P	225AF175AT	RS-3	20KW
1M8	MCCB3P	100AF100AT	RS-4	15KW
1M9	MCCB3P	225AF225AT	予備	
1M10	MCCB3P	225AF225AT	予備	
1M11	MCCB3P	225AF	スペース	
1M12	MCCB3P	100AF	スペース	
				計 107KW
2M1	MCCB3P	225AF225AT	サーバー室, UPS室空調（発電機回路）	46KW
2M2	MCCB3P	225AF150AT	UPS	40KVA
2M3	MCCB3P	225AF225AT	予備	
2M4	MCCB3P	225AF225AT	予備	

第２棟

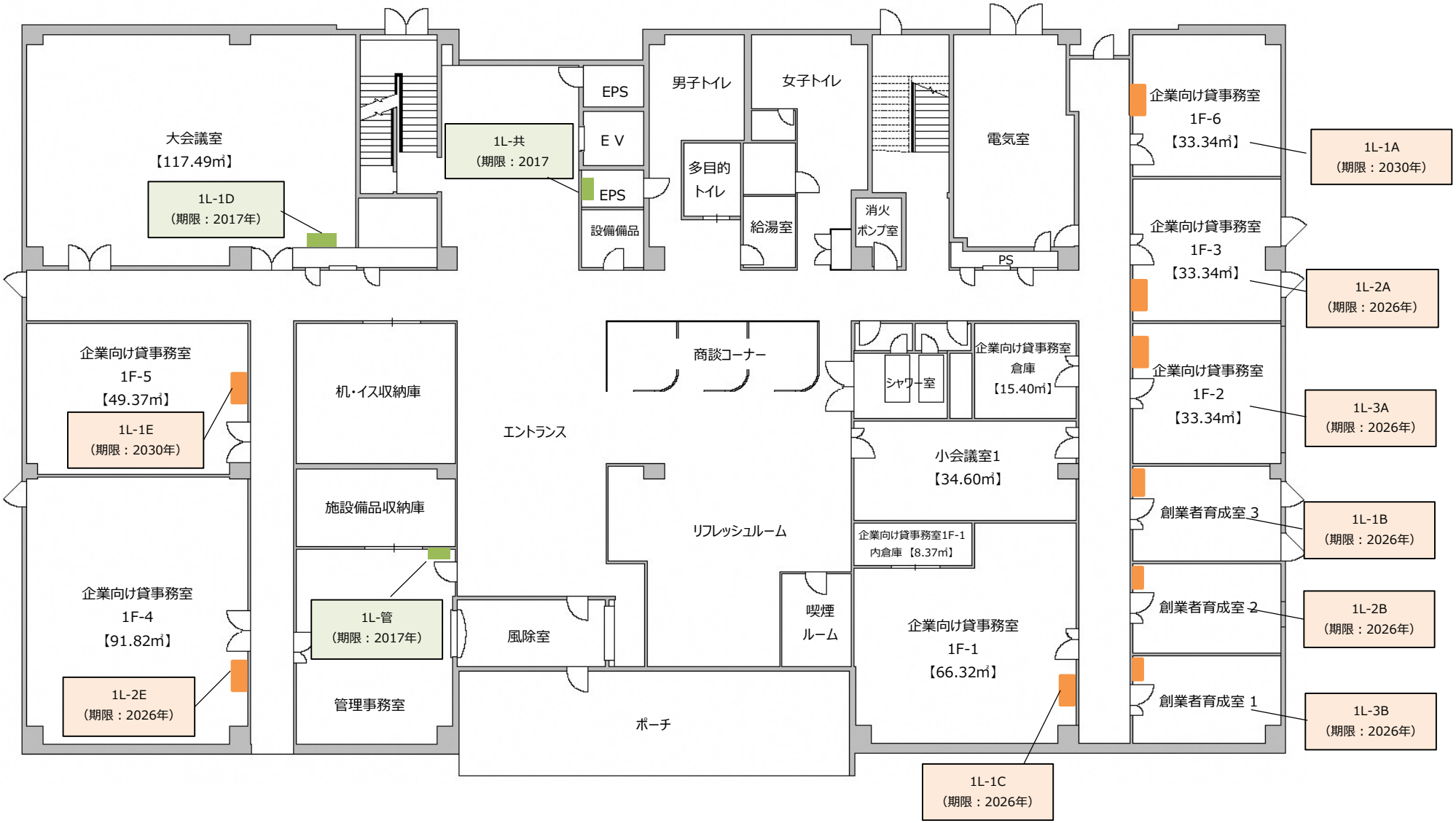
人・街・環境との調和 株式会社 建友社建築設計事務所
1級建築士事務所 長崎県知事登録 第119113号
1級建築士 国土交通大臣登録 第149014号 木場 耕志

Date 2008/05	担当 柳原	工事名称 佐世保情報産業プラザ第２棟 電気工事	Scale
CHECK	製図	図面名称 受変電設備図	図面番号 E-007

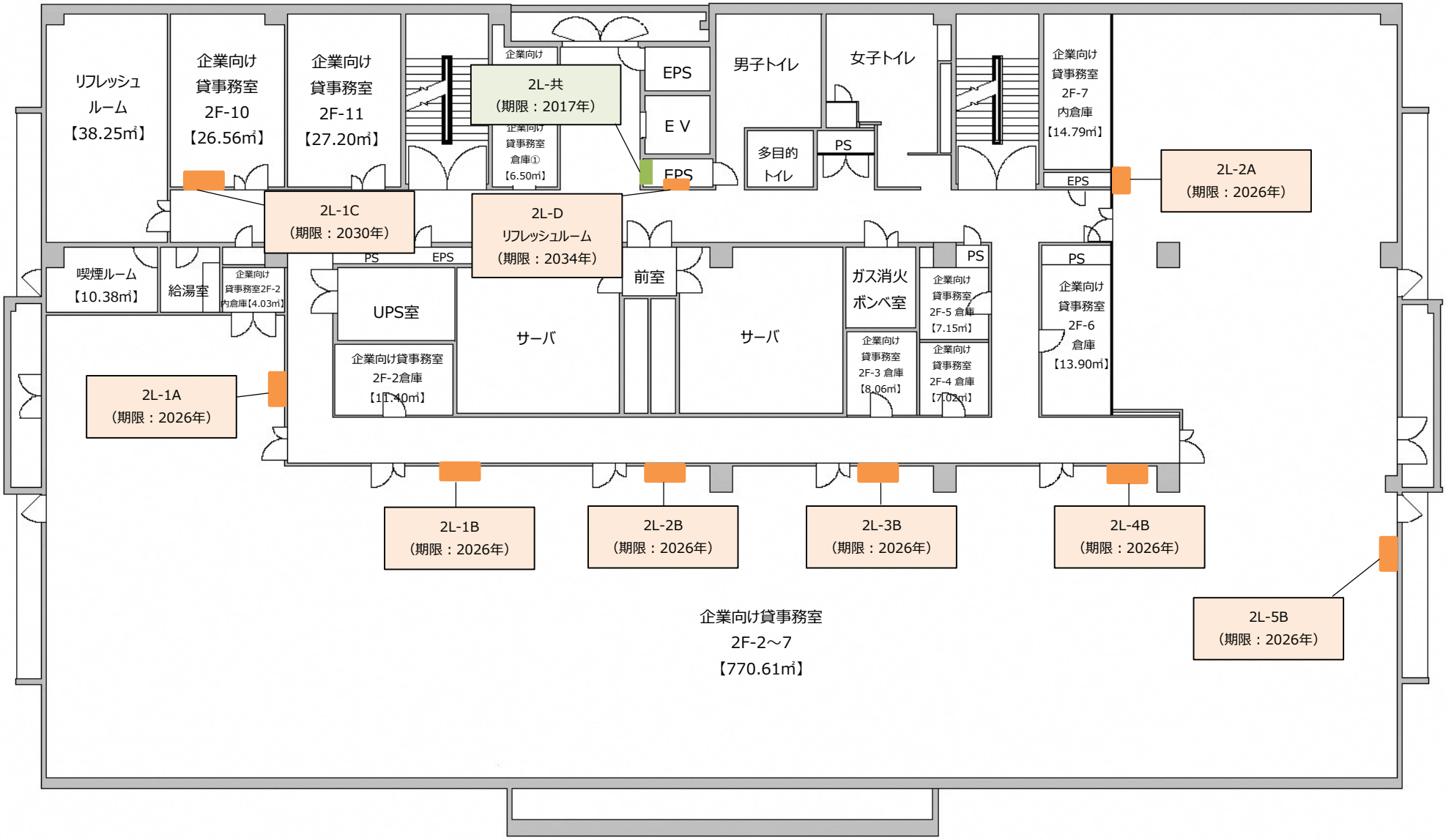
■1棟1F　課金メーター（電灯）

作成日 2025/7/18

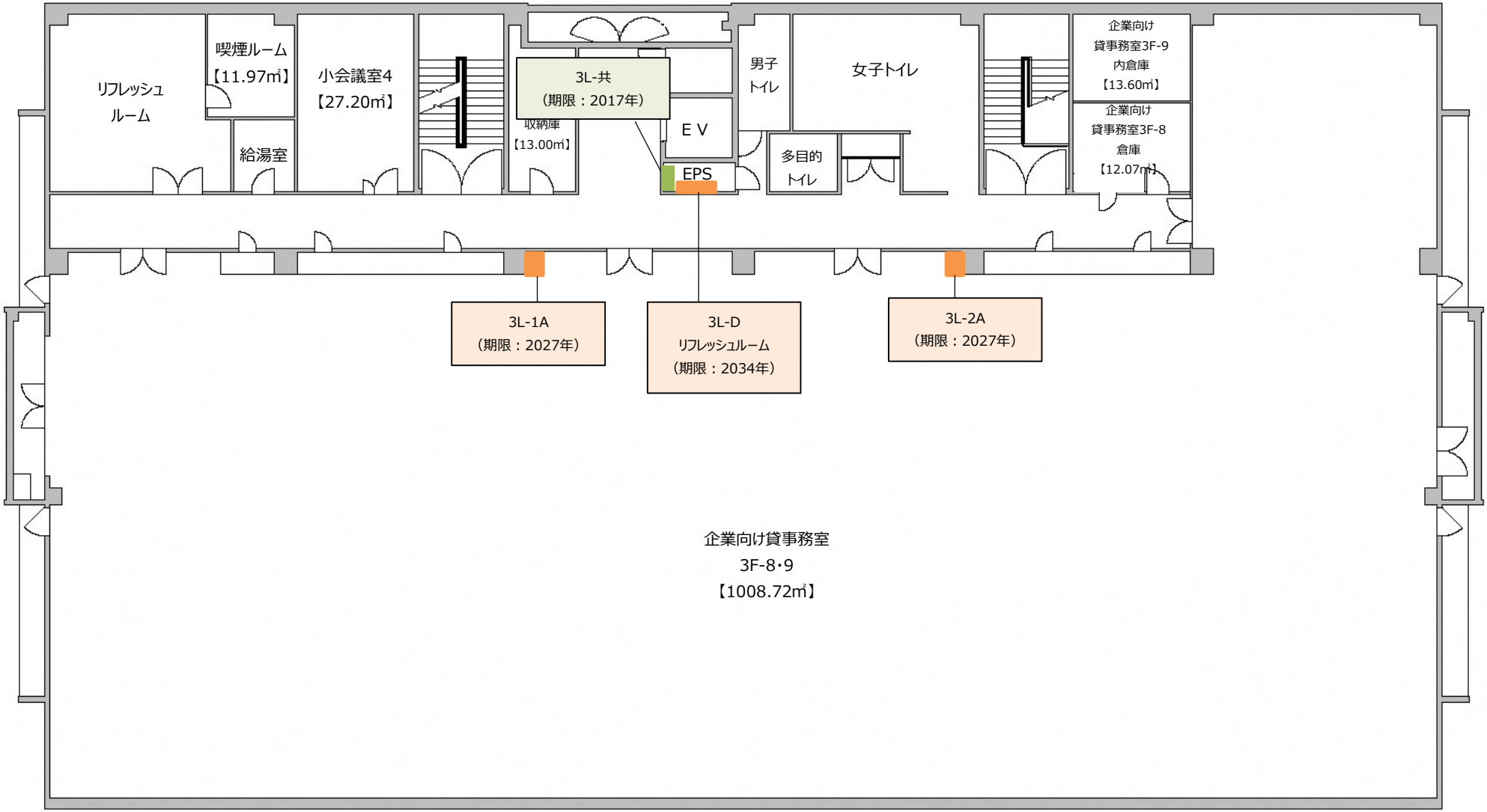
専有　共用



■1棟2F　課金メーター（電灯）

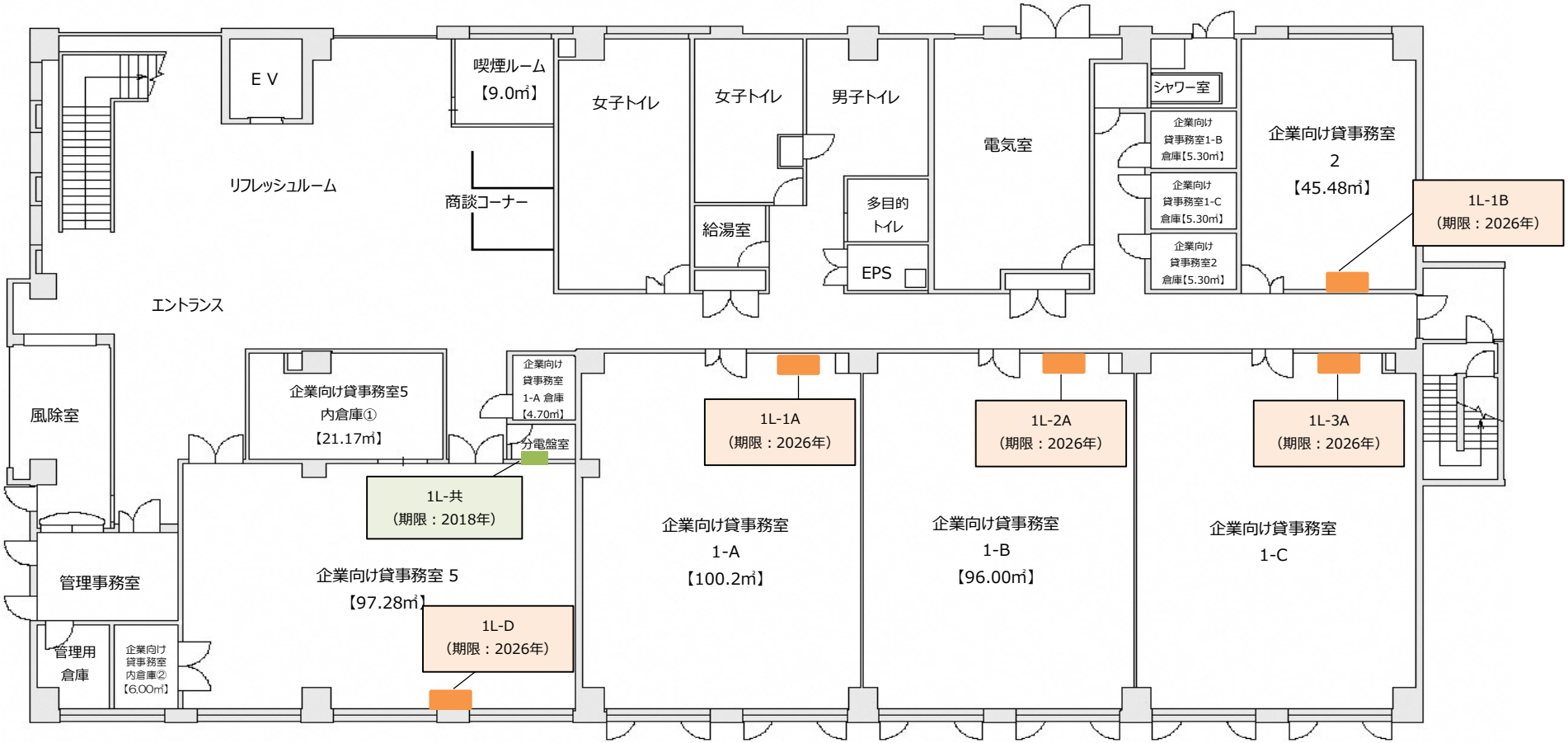


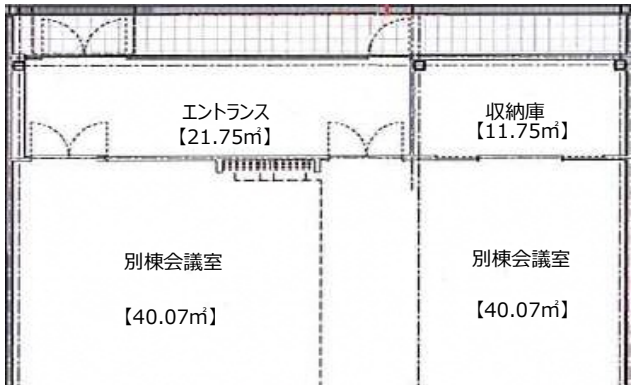
■1棟3F　課金メーター（電灯）



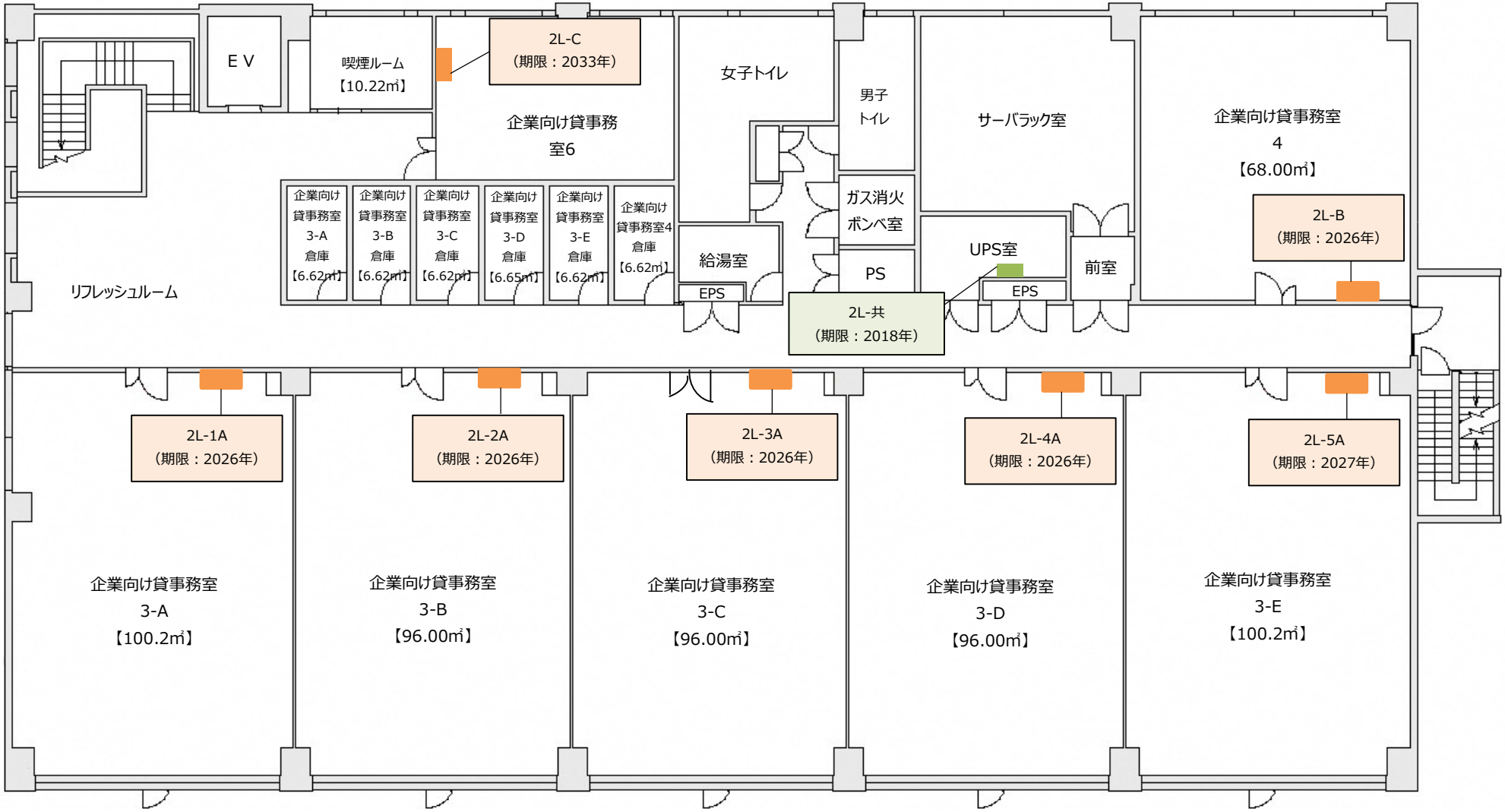
■2棟1F　課金メーター（電灯）

専有　共用

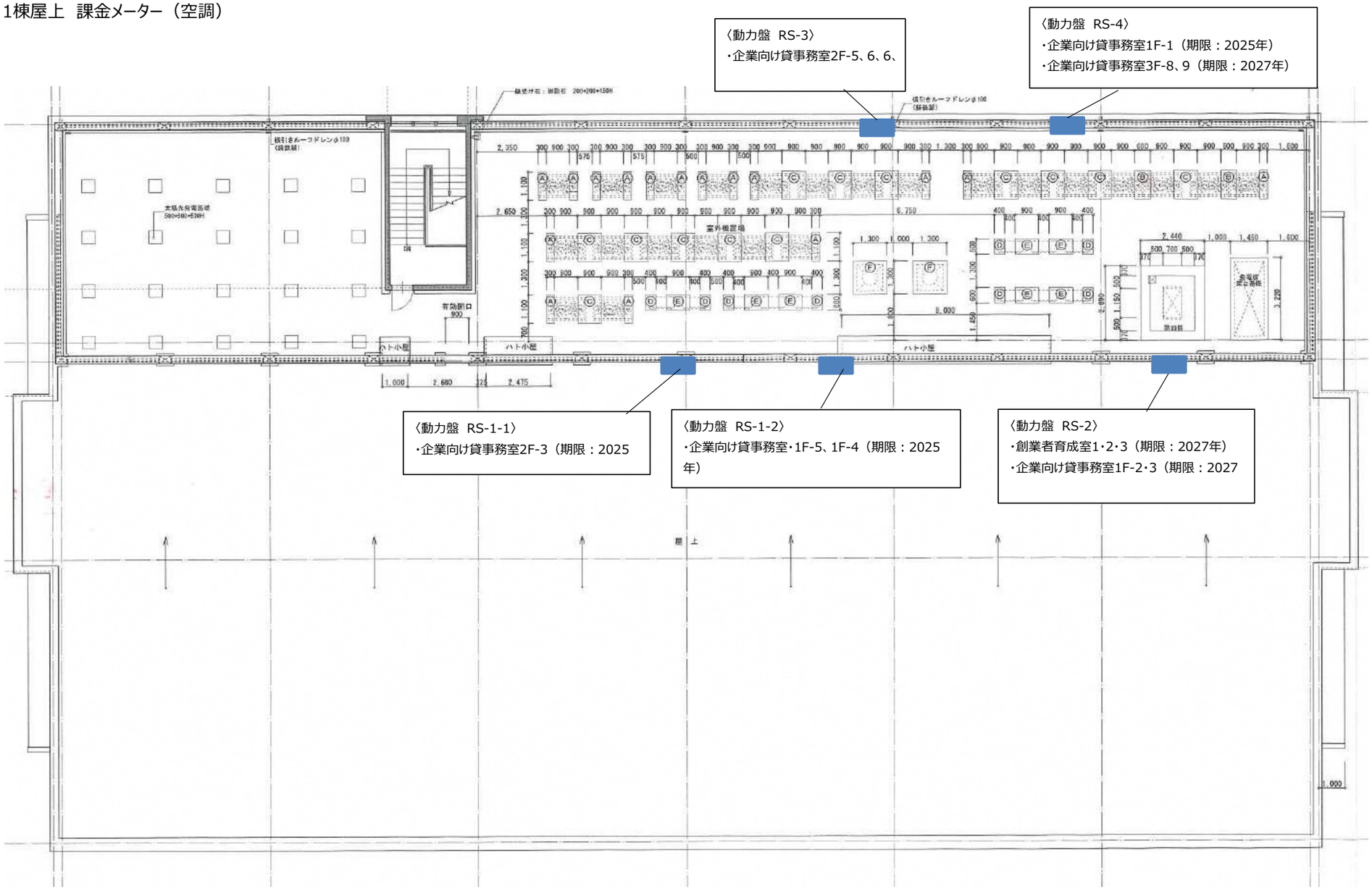
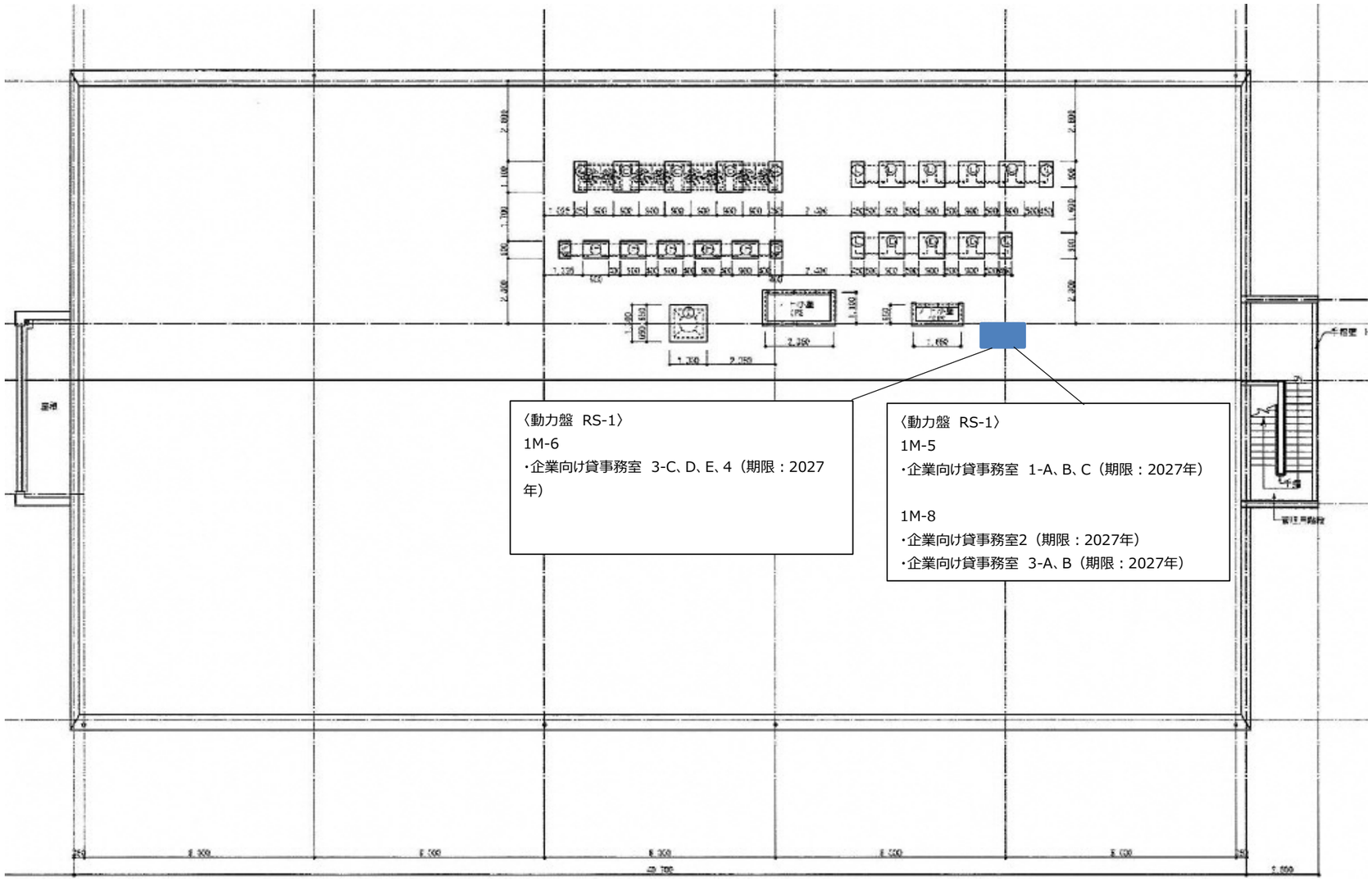




■2棟2F　課金メーター（電灯）



■1棟屋上　課金メーター（空調）



■2棟屋上　課金メーター（空調）